

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ

ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง

(ปริมาณงาน 24,600 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ก.ค. ๖๘ เป็นเงิน 14,792,324.11 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ดร.เทพ บุญประสงค์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.อุบลราชธานีที่ 1 (ว)

7.2 นวพล สายชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

7.3 นราวิชญ์ สุหงษา กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง  
 กม.3+075 LT, RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,600 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน    | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง     |
|----------------------|--|-------|------------|--------------|------------|--------|----------------------|--------------|
|                      | 1. งานดิน (EARTHWORK)  |       |            |              |            |        |                      |              |
|                      | 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY<br>EXCAVATION)                                 |       |            |              |            |        |                      |              |
| 1                    | 1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION<br>AND REPLACEMENT                        | ลบ.ม. | 100.000    | 339.11       | 33,911.00  | 1.3025 | 441.69               | 44,169.07    |
|                      | 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE<br>AND BASE COURSES)                 |       |            |              |            |        |                      |              |
|                      | 2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)  |       |            |              |            |        |                      |              |
| 2                    | 2.1.1 PAVEMENT IN-PLACE<br>RECYCLING 20 CM. THICK<br>(พื้นทางดินซีเมนต์) | ตร.ม. | 10,762.000 | 83.03        | 893,568.86 | 1.3025 | 108.14               | 1,163,873.44 |
|                      | 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES)   |       |            |              |            |        |                      |              |
|                      | 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME<br>COAT & TACK COAT)                  |       |            |              |            |        |                      |              |
| 3                    | 3.1.1 PRIME COAT   | ตร.ม. | 10,762.000 | 32.77        | 352,670.74 | 1.3025 | 42.68                | 459,353.63   |
| 4                    | 3.1.2 TACK COAT  | ตร.ม. | 13,838.000 | 13.04        | 180,447.52 | 1.3025 | 16.98                | 235,032.89   |

นราวิชัย สุหงษา

22 กรกฎาคม 2568 09:35:35

หน้า 1 จาก 3

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
 เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง  
 กม.3+075 LT, RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,600 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

| ลำดับที่<br>ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง  | หน่วย | จำนวน      | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน      | FN     | ราคาต่อหน่วย<br>X FN | ราคากลาง             |
|----------------------|--|-------|------------|--------------|--------------|--------|----------------------|----------------------|
| 5                    | 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)<br>3.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK                                     | ตร.ม. | 24,600.000 | 385.86       | 9,492,156.00 | 1.3025 | 502.58               | 12,363,533.19        |
| 6                    | 4. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)<br>4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)<br>4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)                             | ตร.ม. | 262.000    | 312.00       | 81,744.00    | 1.3025 | 406.38               | 106,471.56           |
| 7                    | 4.1.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)  | ตร.ม. | 1,021.000  | 312.00       | 318,552.00   | 1.3025 | 406.38               | 414,913.98           |
| 8                    | 5. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)<br>5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION | ชุด   | 1.000      | 3,820.62     | 3,820.62     | 1.3025 | 4,976.35             | 4,976.35             |
| <b>รวมราคากลาง</b>   |  |       |            |              |              |        |                      | <b>14,792,324.11</b> |

นราวิชัย สุขงษา

22 กรกฎาคม 2568 09:35:35

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง      ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 -  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง      แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง  
กม.3+075 LT, RT. บริเวณกม.ที่ 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,600 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

## แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

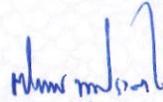
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง

เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075

IT, RT ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,600 ตรม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงอุบลราชธานีที่ 1/กรมทางหลวง



( ดร.เทเพ บุญประสงค์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นงพล สายชื่อ )

กรรมการกำหนดราคากลาง



( นราวิชัย สุหงษา )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## อนุมัติ



(นายวันปิยะ ภูมิระภูติ)

ผอ.ขท.อุบลราชธานีที่ ๑

๒๒ ก.ค. ๖๘

นราวิชัย สุหงษา

22 กรกฎาคม 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415

ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,600 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานถนนต่อหน่วย  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน

หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT.

## 1 งานดิน (EARTHWORK)

### 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

#### 1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

##### 1. EARTH EMBANKMENT

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก) = 8.440 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 2.000 กม. = 14.160 บาท/ลบ.ม.

รวม = 22.600 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขยายตัว :  $1.250 \times 22.600$  = 28.250 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด) = 21.840 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างาน 1. = 50.090 บาท

##### 2. SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

คิดค่าใช้จ่ายเหมือนรายการที่ 1. = 50.090 บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม

ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มให้ 10%

คิดค่าใช้จ่าย =  $1.100 \times 50.090$  = 55.099 บาท/ลบ.ม.

งานใส่ลูกรังแทนดินอ่อนที่ขุดออก

ราคาวัสดุที่แหล่ง = 72.000 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 10.000 กม. = 37.700 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา ขุด - ขน = 32.680 บาท/ลบ.ม.

รวม =  $72.000 + 10.000 + 32.680$  = 142.380 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัวเมื่อบดทับ =  $1.600 \times 142.380$  = 227.808 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา (บดทับ) บดทับ = 56.210 บาท/ลบ.ม.

รวม =  $227.808 + 56.210$  = 284.018 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 339.11 บาท/ลบ.ม.

นราวิชญ์ สุหงษา

22 กรกฎาคม 2568 09:35:48

หน้า 1 จาก 9

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415

ตอน นองบ่อ - นองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,600 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน

### รายละเอียดการคำนวณความต้นทุนต่อหน่วย

#### 1 งานดิน (EARTHWORK)

นองบ่อ - นองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT.

##### 1.1 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

##### 1.1.1 SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415

ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,600 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT.

### 2.1 งานพื้นทาง (BASE COURSES)

#### 2.1.1 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM. THICK (พื้นทางดินซีเมนต์)

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม. )       | = | 36.350 บาท/ตร.ม.  |
| หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)        | = | 2.154 ตัน/ลบ.ม.   |
| ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 0.000 % X d X 0.20 (ถ้ามี) | = | 0.000 ตัน/ตร.ม.   |
| ค่างาย AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)                            | = | 0.000 บาท/ตัน     |
| ค่างาย AC  | = | 0.000 บาท/ตร.ม.   |
| ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.800 % X d X 0.20         | = | 0.016 ตัน/ตร.ม.   |
| ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)                       | = | 2,917.950 บาท/ตัน |
| ค่าปูนซีเมนต์  | = | 46.687 บาท/ตร.ม.  |
| ค่างานต้นทุน = 36.35 + 0.00 + 46.68                        | = | 83.03 บาท/ตร.ม.   |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415

ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,600 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน

หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT.

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 3.1.1 PRIME COAT

ค่ายาง EAP (จากตารางที่ 1)  $0.8 \times (31,541.620 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000 = 25.233 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางไพรม์โค้ต ) = 7.540 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม =  $25.233 + 7.540 = 32.773 \text{ บาท/ตร.ม.}$

ค่างานต้นทุน = 32.77 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415

ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,600 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน

หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT.

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

##### 3.1.2 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ ( 28,761.620 บาท/ตัน ) /1,000 = 5.752 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานราดยางแทคโค้ต ) = 7.290 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 5.752 + 7.290 = 13.042 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 13.04 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงการขยับโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415

ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,600 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน

หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT.

### 3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

#### 3.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

##### 3.2.1 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

|   |   |   |
|---|---|---|
| ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ  | = | 0.000 ตัน                                 |
| ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน  | = | 0.000 บาท/ตัน                             |
| ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000  | = | 0.000 บาท/ตัน                             |
| (กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE                      | = | 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม) |
| ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.300 % = 0.053 ตัน @ 40,125.200 บาท/ตัน  | = | 2,126.635 บาท/ตัน                         |
| ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 777.030 บาท/ลบ.ม.  | = | 575.002 บาท/ตัน                           |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )  | = | 404.780 บาท/ตัน                           |
| ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)  | = | 8.210 บาท/ตัน                             |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน ) | = | 99.626 บาท/ตัน                            |
| ค่าใช้จ่ายรวม   | = | 3,214.253 บาท/ตัน                         |
| ค่างานต้นทุน = 3,214.253 / 8.330  | = | 385.864 บาท/ตร.ม.                         |
| ค่างานต้นทุน = 3,214.25 / 8.33  | = | 385.86 บาท/ตร.ม.                          |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415  
ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,600 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน

หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT.

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 4.1.1 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)                              | = | 252.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)                         | = | 24.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)                            | = | 24.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 12.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = | 0.000 บาท/ตร.ม.   |
| ค่างานต้นทุน  | = | 312.00 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงการขยายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415

ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,600 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน

### รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT.

#### 4 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

##### 4.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

##### 4.1.2 THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)

|   |                     |
|---|---------------------|
| ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 42.000 (บาท/กก.)                              | = 252.000 บาท/ตร.ม. |
| ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 60.000 (บาท/กก.)                         | = 24.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 24.000 (บาท/ตร.ม.)                            | = 24.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 12.000 (บาท/ตร.ม.) | = 12.000 บาท/ตร.ม.  |
| ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.) | = 0.000 บาท/ตร.ม.   |
| ค่างานต้นทุน  | = 312.00 บาท/ตร.ม.  |

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง

รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415  
ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,600 ตร.ม.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน

## 5 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT.

### 5.1 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

|   |   |               |
|---|---|---------------|
| ใช้ชุดที่ 1 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 62,571.290  | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 2 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,839.600  | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 3 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 34,588.700  | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 4 ตามคู่มือ 1.000 ชุด 46,484.280  | = | 3,820.625 บาท |
| ใช้ชุดที่ 5 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 145,241.820 | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 6 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 29,162.900  | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 7 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 42,084.400  | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 8 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 60,322.410  | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 9 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 70,396.210  | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 10 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 49,956.260 | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 11 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 52,668.960 | = | 0.000 บาท     |
| ใช้ชุดที่ 12 ตามคู่มือ 0.000 ชุด 19,109.520 | = | 0.000 บาท     |
| ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน            | = | 3,820.62 บาท  |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |  |         |                  |                |        |          |
|----------------------------|--|---------|------------------|----------------|--------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง      |         |                  |                |        |          |
|                            | เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง |         |                  |                |        |          |
| สาย 2383                   | กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,600 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์           |         |                  |                |        |          |
| ตอน                        | งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT.  |         |                  |                |        |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | อุบลราชธานี  | เขตฝนตก | ปกติ             | ราคาน้ำมันโซลา | 32.5   | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00%  |         | เงินล่วงหน้าจ่าย |                | 15.00% |          |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%   |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |                | 7.00%  |          |

| ที่ | รายการ  | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|---|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 1   | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว<br>เกรดCRS-2บรรจุBULK | ตัน   | 27,786.67         | 590.00             | 949.95            | 25.00             | 0.00                         | 28,761.62    | มี.ย. 2568                                  |            |
| 2   | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC-<br>40/50บรรจุBULK           | ตัน   | 39,100.00         | 615.00             | 990.20            | 35.00             | 0.00                         | 40,125.20    | มี.ย. 2568                                  |            |
| 3   | ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว<br>เกรดEAPบรรจุBULK   | ตัน   | 30,566.67         | 590.00             | 949.95            | 25.00             | 0.00                         | 31,541.62    | มี.ย. 2568                                  |            |
| 4   | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์                  | ตัน   | 2,850.47          | 10.00              | 17.48             | 50.00             | 0.00                         | 2,917.95     | มี.ย. 2568                                  |            |

นราวิชญ์ สุหงษา

22 กรกฎาคม 2568 09:36:00

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

|                            |  |         |                  |                |      |          |
|----------------------------|--|---------|------------------|----------------|------|----------|
| โครงการ/งานก่อสร้าง        | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง      |         |                  |                |      |          |
|                            | เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง |         |                  |                |      |          |
| สาย 2383                   | กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 24,600 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์           |         |                  |                |      |          |
| ตอน                        | มวงสามสิบ - ดูนอย งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT.                                  |         |                  |                |      |          |
| อยู่ในท้องที่จังหวัด       | อุบลราชธานี  | เขตฝนตก | ปกติ             | ราคาน้ำมันโซลา | 32.5 | บาท/ลิตร |
| อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) | 7.00%  |         | เงินล่วงหน้าจ่าย |                |      | 15.00%   |
| เงินประกันผลงานหัก         | 10.00%   |         | ภาษีมูลค่าเพิ่ม  |                |      | 7.00%    |

| ที่ | รายการ   | หน่วย | ค่าวัสดุ<br>(บาท) | ระยะขนส่ง<br>(กม.) | ค่าขนส่ง<br>(บาท) | ค่าขนส่งขึ้นลง<br>(บาท) | ค่าตัด/<br>ตัดเหล็ก<br>(บาท) | รวม<br>(บาท) | วันที่ที่กระทรวง<br>พาณิชย์ประกาศ<br>ล่าสุด | แหล่งที่มา |
|-----|--|-------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|---|------------|
| 4   | ดีไฮดรอลิกบรรจุ50กก./ถุงตราช่าง(SCGสูตรไฮบริด) | ตัน   | 2,850.47          | 10.00              | 17.48             | 50.00                   | 0.00                         | 2,917.95     | มี.ย. 2568                                  |            |
| 5   | ดินลูกรังดินลูกรัง                             | ลบ.ม. | 72.00             | 10.00              | 37.70             | 0.00                    | 0.00                         | 109.70       | พ.ค. 2568                                   | บันทึกสืบ  |
| 6   | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต     | ลบ.ม. | 362.00            | 115.00             | 415.03            | 0.00                    | 0.00                         | 777.03       | พ.ค. 2568                                   | บันทึกสืบ  |

นราวิชญ์ สุหงษา

22 กรกฎาคม 2568 09:36:00

# แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

## รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงบประมาณ พ.ศ.2568 งบกลาง รายการค่าใช้จ่ายเพื่อการกระตุ้นเศรษฐกิจและสร้างความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจโครงการบำรุงรักษาทางหลวง  
เพื่อสนับสนุนโครงข่ายโลจิสติกส์และการขนส่ง รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 -  
 หน่วยงาน แขวงทางหลวงนครราชสีมาที่ 1 / กรมทางหลวง  
หมายเลข 241075 LT., RT. บริเวณพื้นที่ 1-10/11 (ปริมาณงาน 24,600 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข  
2415 ตอน หนองบ่อ - หนองยอ ระหว่าง กม.0+000 - กม.3+075 LT., RT.

| ลำดับที่             | รายการ                                     | หน่วย | ทองที่ก่อสร้าง | ทองที่ก่อสร้างจึงวัดไกลเคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงานประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ           | วันที่สืบราคา   | เหตุผลการสืบราคา   |
|----------------------|--|-------|----------------|------------------------------|-----------|----------------|----------------|------------|----------------------|-----------------|--|
| 1                    | ดินลูกรังดินลูกรัง                         | ลบ.ม. | X              |                              |           |                |                |            | สำนักงานทางหลวงที่ 9 | 13 พฤษภาคม 2568 | สทล.9.(ว.)/1711 ลว. 13 พฤษภาคม 2568<br>เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9 |
| 2                    | หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีตหินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต | ลบ.ม. |                |                              | X         |                |                |            | สำนักงานทางหลวงที่ 9 | 13 พฤษภาคม 2568 | สทล.9.(ว.)/1711 ลว. 13 พฤษภาคม 2568<br>เรื่อง ข้อมูลราคาวัสดุ ที่แหล่งผลิตในเขตพื้นที่ สทล.9 |
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) |  |       | 1              | -                            | 1         | -              | -              | -          |                      |                 |  |

นราวิชญ์ สุขงษา

22 กรกฎาคม 2568 09:36:15

หน้า 1 จาก 1